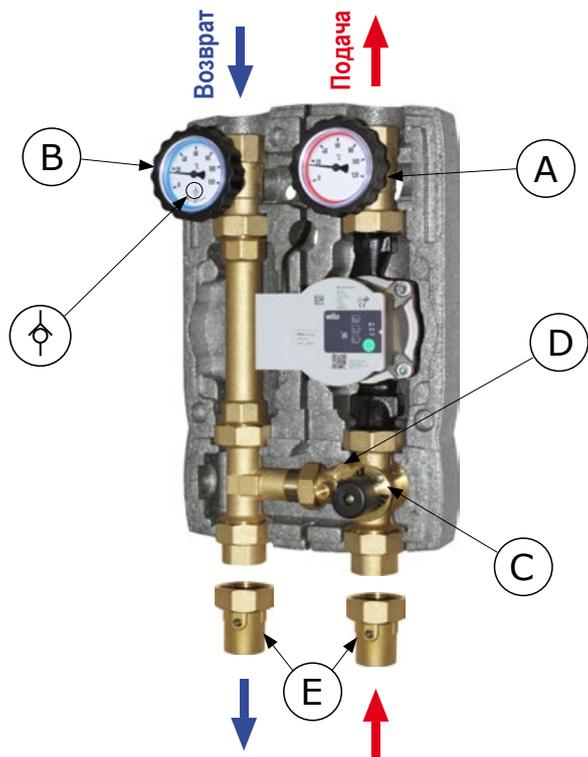


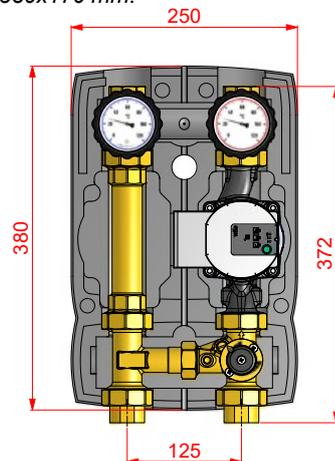


## Инструкции по монтажу



### РАЗМЕРЫ

**Изоляция из PPE:** В изоляционном корпусе насосной группы имеется центральная вставка, располагающаяся вокруг циркуляционного насоса. Конструктивно она предусматривает проход электрического провода циркуляционного насоса. Также предусмотрены каналы для проведения проводов в верхнюю и нижнюю часть изоляционного корпуса модуля. *Размеры: 250x380x170 mm.*



### СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Рекомендуется установить два изоляционных шаровых крана до насосной группы (E) (опция) для надлежащего обслуживания и замены компонентов. в этом случае нужно закрыть шаровые краны (A), (B) и (E), вращая ручки по часовой стрелке. После завершения обслуживания, открыть шаровые краны и восстановить давление в контуре.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

PN 10. Максимальная температура 110°C (группа без циркуляционного насоса). Подключение: 1" вн/р.

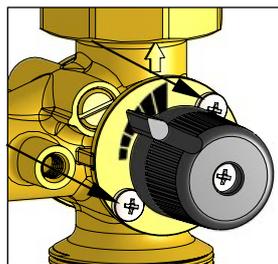
### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ КЛАПАН БАЙПАС

Группы M2 MIX33 имеют дифференциальный регулируемый клапан бай-пас (D), встроенный в смесительный клапан (C). С помощью регулируемого штока (регулирование с помощью отвертки) обеспечивается смешение воды на подающей линии с водой, поступающей из обратной линии.

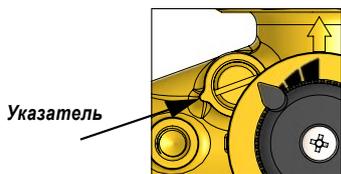
### РЕГУЛИРОВАНИЕ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО КЛАПАНА (МОДЕЛЬ M2 MIX33)

Группы M2 MIX33 поставляются с дифференциальным клапаном в позиции ОТКРЫТО. Для регулирования количества рециркулирующей воды с помощью дифференциального клапана, необходимо повернуть регулирующий винт с помощью отвертки по часовой и против часовой стрелки соответственно. Необходимо следовать инструкции:

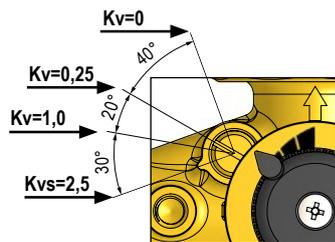
- Отвинтить фиксирующие винты крышки смесительного клапана для разблокировки оси клапана (см. стрелки на рис. слева);
- Установить необходимое положение штока клапана:



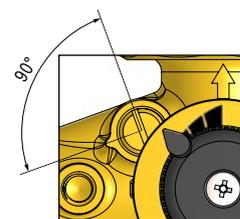
Стрелки указывают на фиксирующие винты крышки клапана и оси регулирования.



Дифференциальный клапан полностью открыт и обеспечивает макс. рециркуляцию. Указатель на одной линии с положением винта.



Дифференциальный клапан в среднем положении и обеспечивает частичную рециркуляцию. См. значение Kv на рисунке.



Дифференциальный клапан полностью закрыт и рециркуляции нет. Срез винта в положении (90°) к указателю.

- Авинтить винты крышки и зафиксировать шток в блокирующем положении.

### ОБРАТНЫЙ КЛАПАН 20 МБАР

Обратный клапан встроен в шаровый кран (B) на обратной линии. Его функция - предотвращение естественной циркуляции жидкости (эффект радиатора). Для выключения обратного клапана, повернуть ручку с термометром на 45° по часовой стрелке от положения Открыто.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

#### НАСОСНЫЕ ГРУППЫ M2 MIX3:

Для мощностей до 35 кВт (при  $\Delta t$  20 K) и максимальный расход 1500 л/час. Значение: 6,0.

#### НАСОСНЫЕ ГРУППЫ M2 MIX33:

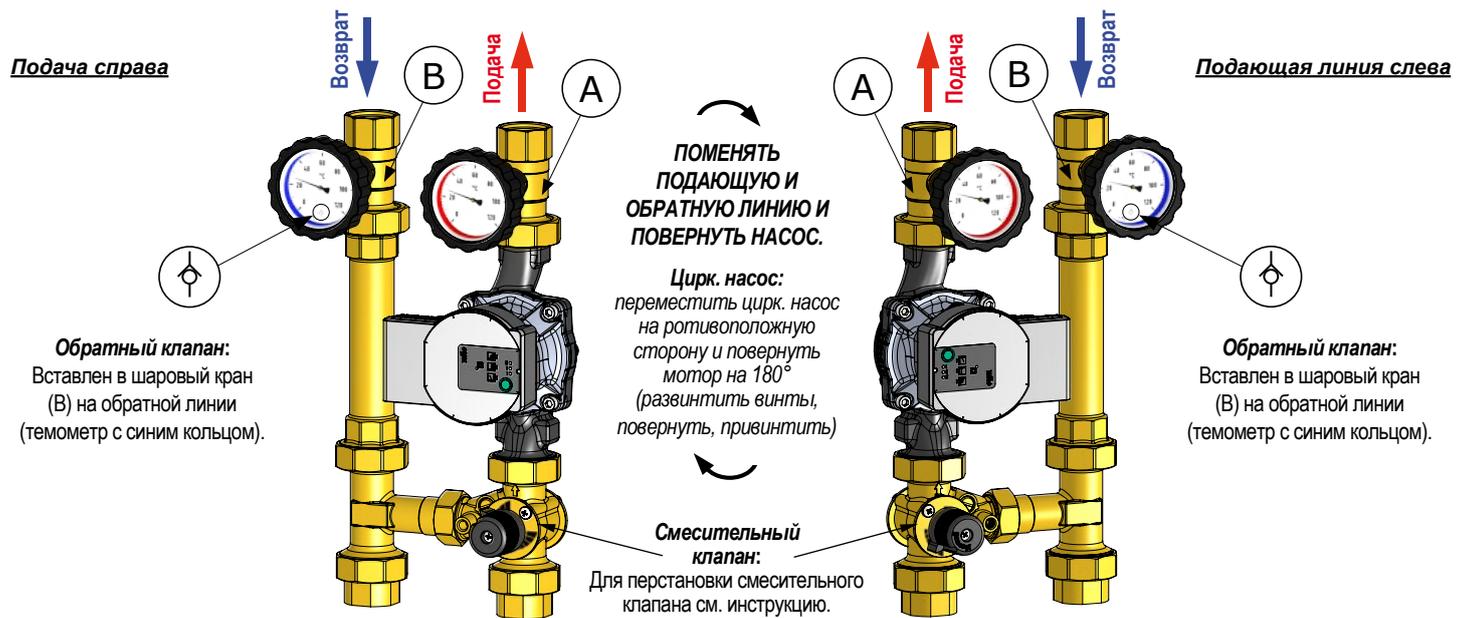
Для мощностей до 31 кВт (при  $\Delta t$  20 K) и максимальный расход 1800 л/час. Значение: 7,0.

Индикативные данные для циркуляционного насоса с напором 6 м. Для более точного расчета и больших мощностей, см. диаграмм цирк. Насоса.

# НАСОСНЫЕ ГРУППЫ СО СМЕСИТЕЛЬНЫМ КЛАПАНОМ M2 MIX3/MIX33 – СЕРИЯ Ду25

## РЕВЕРСИВНОСТЬ НАСОСНОЙ ГРУППЫ. ПОДАЧА СПРАВА И СЛЕВА.

Все насосные группы M2 MIX3 и M2 MIX33 реверсивные для расположения подачи справа (стандартное исполнение) и слева.



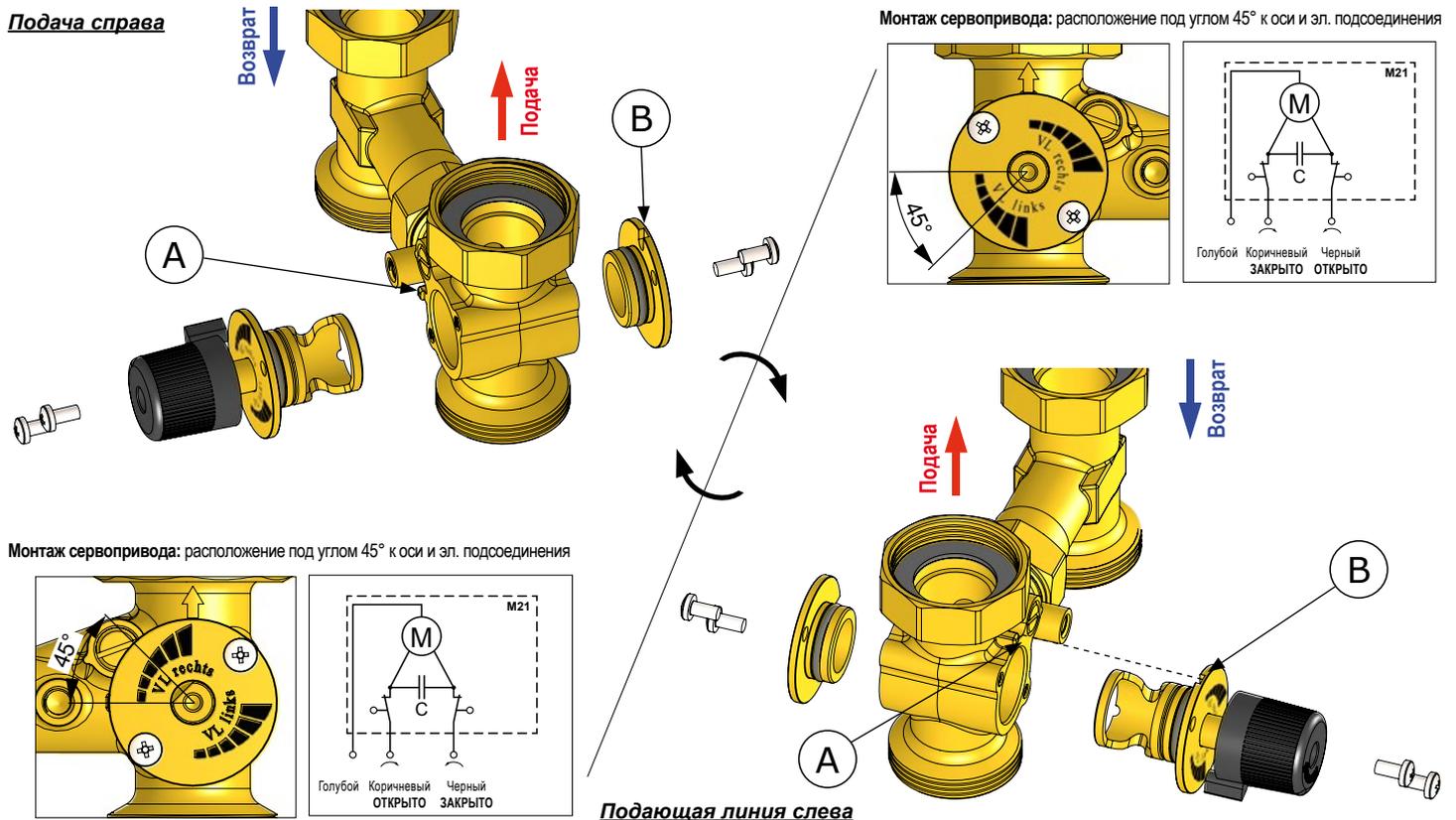
- (A) Шаровый кран на подающей линии (темометр с красным кольцом).
- (B) Шаровый кран на обратной линии (темометр с синим кольцом) с обратным клапаном.

## ИСТРУКЦИЯ ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ НАСОСА И ПЕРЕСТАНОВКЕ СМЕСИТЕЛЬНОГО КЛАПАНА

**Монтаж сервопривода.** Повернуть ручку смесительного клапана на угол 45° как показано на рис. ниже; снять ручку (ось не крутить) и установить сервопривод с помощью монтажного комплекта (см. упаковку).

**Перестановка смесительного клапана с подающей линии справа на подающую линию слева.** Следовать инструкции:

1. Убрать фиксирующие винты колпачка регулирующей оси и задней заглушки; вынуть компоненты, как показано на рисунке.
2. Собрать компоненты в обратном порядке, см. рисунки, посадочные места на корпусе клапана (A) и на колпачке и задней заглушке (B) должны совпадать. Закрутить 4 фиксирующих винта.
3. Расположить индикатор колпачка на шкале "VL links" при подаче слева, или "VL rechts" для подачи справа.



Для регулирования и возможной инверсии балансировочного байпас (от чрезмерного давления), в комплекте в моделях версии M3, см. специальную инструкцию.